

TP n°2-3

Mise en place des données

Récupérer le fichier archive nommé `lte2_files.tgz` situé à l'adresse suivante :

`http://www.info.univ-angers.fr/pub/basseur/lte2_files.tgz`

Décompressez l'archive puis la supprimer en tapant successivement les commandes :

```
tar -xvzf lte2_files.tgz
rm lte2_files.tgz
```

Exercice 1 : Utilisation de `grep`, `cat`, `tr...`

Allez dans le répertoire `dir2` où se trouve le fichier `etudiants.txt`. Tapez les commandes permettant d'obtenir (sans caractères inutile):

- la liste des noms et prénoms des étudiants (utiliser la commande `uniq`),
- la liste des notes de l'étudiant `techer`,
- les notes obtenues en histoire,
- la liste des étudiants ayant eu moins de 10 en informatique (note à un seul chiffre !)

Exercice 2 : Ecrire des programme en shell affichant les choses suivantes :

- Affiche `'Le nombre d'arguments est ..., en voici la liste : ...'`
- Affiche les nombres de 1 à 5 (utiliser une boucle `for`)
- Affiche la liste des paramètres utilisés pour l'appel du programme (un par ligne !)
- Affiche les fichiers du répertoire courant (à l'aide d'une boucle)
- Affiche les fichiers du répertoire passé en paramètre
- Affiche une première liste contenant les répertoires contenus dans le répertoire passé en paramètre, et une deuxième contenant les fichiers (utiliser le `'if'`).
- Ecrire un programme qui affiche `'Erreur, la commande exige au moins un argument'` si aucun argument n'a été passé en paramètre, et affiche la valeur de l'argument sinon.
- Sauvegarder le contenu du répertoire courant dans une variable, puis l'afficher.

RAPPEL :

`$i` : argument n°i

`$#`: nombre d'arguments

`$*`: liste de tout les arguments